つばき　イージーレーザーEL-D90-BTA 取扱説明書

安全上のご注意

○　このたびは、つばきイージーレーザーEL-D90-BTA をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
　　ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
○　この取扱説明書は、装置のそばなど、いつも手元においてご使用ください。

注意　イージーレーザー EL-D90-BTA はクラス2レーザー機器です。
事故防止のため、以下の注意事項は必ず守ってください。無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性があります。

【ご使用に際してのご注意】

- **事前に必ず設備・装置・機械のスイッチを切り、完全に動作が止まってから イージーレーザーをお使いください。**
- **調整が終わるまで設備の電源をオフ状態にロックしておくか、ヒューズを抜くなどの処理を行ってください。**

【イージーレーザーご使用上のご注意】

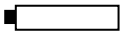
- **レーザービームを目には絶対に直接照射しないでください。**
- **レーザービームを絶対のぞき込んだり、人体に向けたりしないでください。**
- **本体を絶対に分解しないでください。**
  分解すると製品品質の保証ができません。
- **高熱を有する機械の測定は避けてください。(使用温度:-10℃～+50℃)**
  熱により本体の磁石が弱くなる恐れがあります。
- **本体を長時間使用しない場合は、必ず乾電池を外してください。**
- **本体やレーザー放射口を洗浄する際は、乾いた綿布をお使いください。**

付属品

レーザー伝達器(本体)

専用キャリーケース

マグネット式ターゲット(2 個)
(本体に収納されています)


単三乾電池(1 個)

仕　様

本体

レーザー波長:	635～670nm	測定回転体外径:	φ60mm 以上
レーザー出力:	1mW 以下	測定距離:	最大 10m(屋内使用の場合)
レーザークラス:	2　(JIS C6802:1997 年)	連続操作時間:	8 時間(単三アルカリ乾電池 1 本)
レーザー拡散角度:	60°	測定精度:	ターゲット間の角度誤差は 0.05°　以内
外装材質:	ABS 樹脂/アルミニウム(硬質アルマイト)		
外形(W×H×D):	145mm×86mm×30mm		
質量:	約 270g	電源:	単三アルカリ乾電池 1 本
使用温度:	-10℃～+50℃ (保管温度は-30℃～+50℃)		

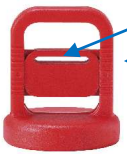
ターゲット

可動式磁石ターゲット（センターライン調整機能付）

「Easy-Laser」はスウェーデン Damalini 社の商標です。

使用方法

＜本体　オモテ＞



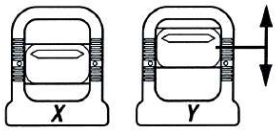
＜ターゲット＞

＜本体　ウラ＞

（1）調整する装置のスイッチを OFF 状態にして、装置が完全に止まっているかどうか確認してください。
（2）本体に乾電池をセットしてください。（乾電池はオモテ状態で向かって左がプラス側です。）
（3）ターゲットを本体から外し、本体を固定側スプロケット（またはプーリ）に、ターゲットを調整側スプロケット（またはプーリ）に取付けてください。回転体が非鉄材質の場合は、回転体とターゲットの表面をきれいにして、両面テープで固定してください。

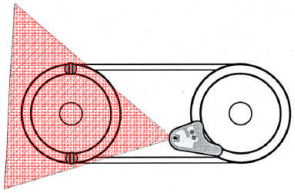
● 回転体の肉厚が異なる場合は、測定の前にターゲットを調整してください。

スロット部がストッパで止まる位置が、ターゲット基準位置です。



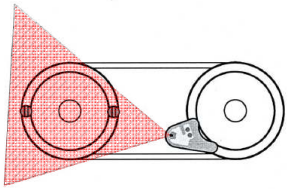
X … 両回転体の肉厚が同じ場合
Y … 調整側が固定側に比べて薄い場合
（2mm 薄い場合は 2 目盛、上に動かして調整する）

平行度の調整



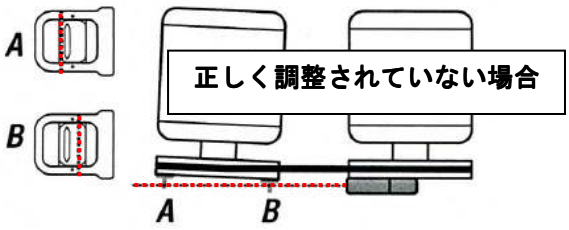
回転体の平行度を調整するには、ターゲットを**上下**に設置し、レーザービームが両ターゲットの中心に当たるように調整してください。

角度の調整

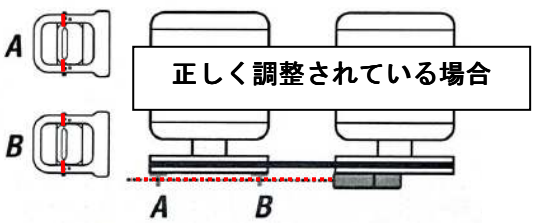


回転体の角度を調整するには、ターゲットを**左右**に設置し、レーザービームが両ターゲットの中心に当たるように調整してください。

（4）設置が完了したら、本体のスイッチを ON にして、ターゲットに向かってレーザービームを照射してください。この時、照射する方向に人がいないことを十分確認してください。



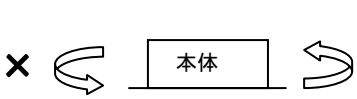
レーザービームがターゲット内のスロット部に入らない場合、平行度または角度がずれています。

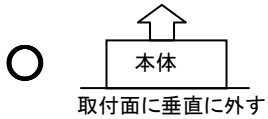


レーザービームはターゲット内のスロット部に入ります。
（ターゲット〇マークよりスロット部基準位置は上部です。）

レーザー照射によりスプロケット・プーリの心ズレが確認された場合、速やかに調整を行ってください。

本体をスプロケット・プーリから取外す際、本体を回転させながら外さずに、垂直に取外してください。
（回転させて取外すと、本体、対象物に傷がつく恐れがあります。）





レーザービームはターゲットのスロット部基準位置中心に照射されるように、設定・固定されています。
本体のボルトなどは緩めないよう、ご使用ください。

Innovation in Motion TSUBAKI 株式会社 椿本チエイン　京都府京田辺市甘南備台１丁目１-３

お客様問合せ窓口　TEL（0120）251-664　FAX（0120）251-665　をご利用下さい。

2014 年 6 月 1 日発行

©株式会社 椿本チエイン